



Национальный университет радиоэлектроники, г. Харьков

ІТСUP - Гран-Прі [дорішування]



Турниры
Профайл

Вопросы

Турнир
Состояние
Участники
Задачи
Решения
Отправить
Результаты
Покинуть

Партнёры
Помощь
Rating
Выйти

u25154_EKSHR

Задача В

В: Алгоритміус та числовий фокус

Сложность: ★★★★★

Ограничение по времени: 0.2 секунды
Ограничение по памяти: 64 мегабайты

Робот Алгоритміус знає нескладний числовий фокус.
Візьмемо довільне трицифрове число A , у якому перша й остання цифра відрізняються більше, ніж на одиницю. Помінявши в числі A місцями першу й останню цифри, отримаємо необов'язково тризначне число B . Далі, обчислимо ще одне тризначне число X за формулою:

$$X = \max(A, B) - \min(A, B).$$

Виявляється, що можна визначити число X за його першою цифрою, при цьому не володіючи інформацією про числа A і B . Напишіть програму, яка відтворюватиме цей нескладний числовий фокус.

Формат входных данных

Вашій програмі на вхід подається перша цифра числа X .

Формат выходных данных

Виведіть тризначне число X .

Примеры

тест	ответ
1	198
2	297

» Отправить на проверку
» Мои решения этой задачи



ПРОЕКТ ПОДДЕРЖИВАЕТ КОМПАНИЯ



Страница создана за 0.020 с. Время на сервере: Fri, 10 May 2024 13:30:11 +0300 GZip включён.

Copyright © 2005-2023, Молодёжное научное общество "Q-BIT";
тех. поддержка: Н.А. Арзубов
При использовании материалов сайта ссылка на QBit.org.ua обязательна.